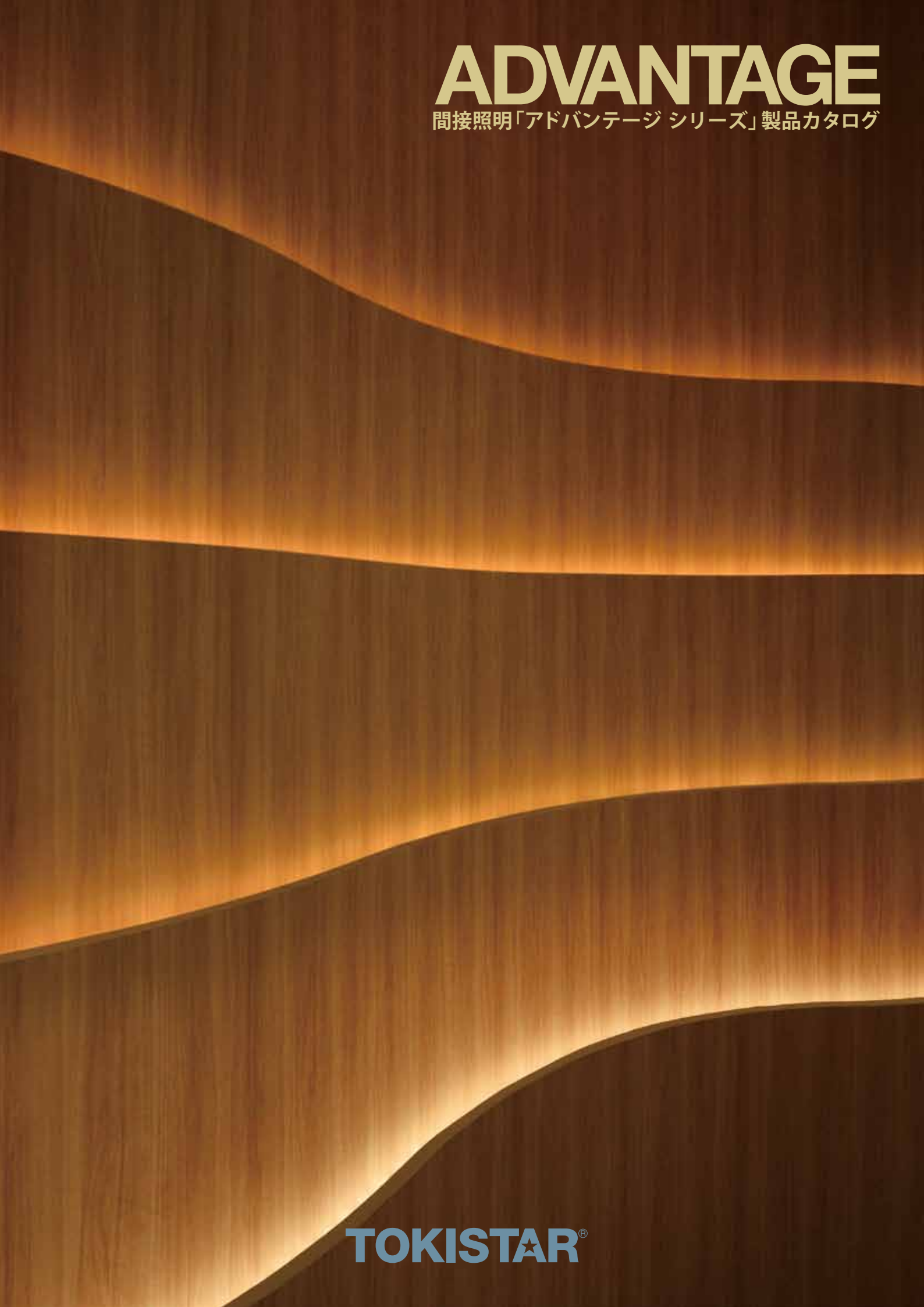
ADVANTAGE

間接照明「アドバンテージ シリーズ」製品カタログ



TOKISTAR®

ひかりの歴史を紡ぐ。

ひかりへの限りないこだわりから、
世界中のデザイナーに支持されている「ADVANTAGE」は、
光源がキセノンランプという白熱灯からLEDへと移りゆく歴史のなかで、
優れた信頼性や美しい発光色などの基本性能が長年に渡り評価されてきました。

そして今、私たちトキスターは、
キセノンランプと同じように調光と連動してLEDの光色が変わる
独創のテクノロジー「色温度変化アドバンテージ」と、
使い易さを追求したADVANTAGE新世代「アドバンテージXF」をリリースし、
新たなアメニティライティングの扉を開きます。

柏崎市文化会館アルフォーレ／環境デザイン研究所／ライティング プランナーズ アソシエーツ
撮影：金子俊男

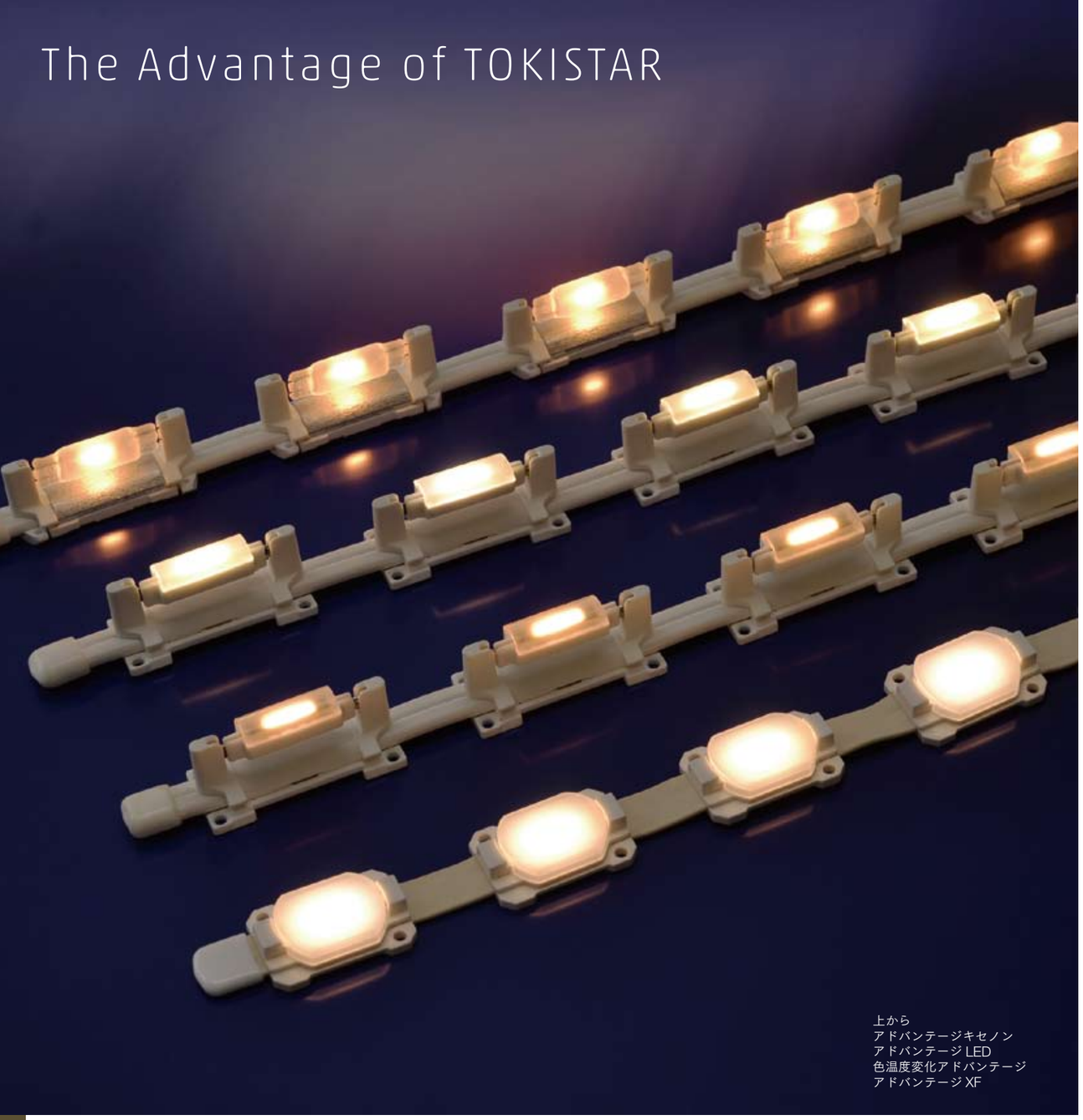
宮の森フランセス／橋本夕紀夫デザインスタジオ
撮影：ナカサ＆パートナーズ

八芳園 白鳳館／橋本夕紀夫デザインスタジオ／ ICE 都市環境照明研究所

Luxor Lasvegas

セント レジス ホテル 大阪／ライティング プランナーズ アソシエーツ
撮影：金子俊男

The Advantage of TOKISTAR



上から
アドバンテージキセノン
アドバンテージ LED
色温度変化アドバンテージ
アドバンテージ XF

ラスベガスのカジノホテルから一般住宅の間接照明まで、
世界中のインテリアに彩りを添えてきた定番デバイスは、
これからも技術にこだわり、新しい時代の空間づくりを支えていきます。

Advantage Kelvin Change

色温度変化アドバンテージ

LED照明に革新をもたらす、
KELVIN CHANGE テクノロジー。
調光に連動してLEDの光色が変わります。

詳細はP5-6へ

Advantage XF

アドバンテージXF

すべてを新設計。
使いやすさを極めた新世代の ADVANTAGE。
ユニークな意匠も機能を追求した賜です。

詳細は P7-8 へ

Advantage LED

アドバンテージLED

専用設計のLEDランプを搭載し、
省電力化と寿命4万時間を実現。
キセノンランプのように見える意匠も特長です。

詳細はP9-10へ

Advantage Xenon

アドバンテージキセノン

魅せるための見えないこだわりを
詰め込んだ間接照明器具。
白熱灯の常識を覆した
長寿命なキセノンランプです。

詳細はP9-10へ

特許第5185468号

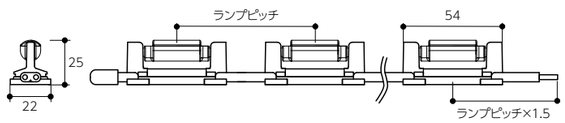
キセノンランプの調光シーンを再現できるLED。

個別に制御して調色しているのではありません。
シンプルに調光するだけで、照度の減衰に連動してLEDランプの色温度が変わる…
それが色温度変化アドバンテージの最大の特長です。

色温度変化アドバンテージ

AV-75-KC　¥3,000／灯　　AV-100-KC　¥3,050／灯

基本仕様
定格電圧：AC24V／DC24V
消費電力：0.72W／灯
製品重量：290g／m
付 属 品：取付ネジ、専用LEDランプ



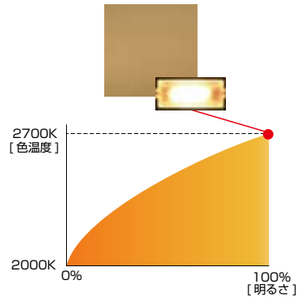
オンリーワン

アドバンテージLEDの発売以降、多くのお客様から「キセノンランプみたいに調光したときに赤みのある光色を出せないの？」といったお問合せをいただきました。そういった声に何とかお応えしたいと日夜開発に明け暮れ、ついにキセノンランプと同じように調光と連動して色温度が変わるLEDランプが完成しました。

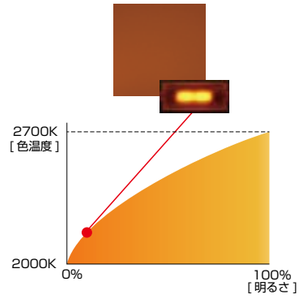
時間帯とシーンに応じて照度と色温度を変える

アメニティライティングでは、照度だけでなく光の色温度にもこだわりたいものです。
昼は外光にあわせた適切な照度で健やかに過ごしたい。
夜は落ち着いた雰囲気の心地よい空間で時間を費やしたい。
そういった大切な時間やシーン創りに、色温度変化アドバンテージは効果を発揮します。

日中～夕方
調光せず、2700Kの色温度で点灯、快適な雰囲気に



夜間
調光して、2000Kの色温度で落ち着いた雰囲気に



既設の灯具やトランスをそのまま使える

色温度変化アドバンテージは、トランスによる点灯、1次側の位相制御に対応しています。
アドバンテージキセノンを導入済みで、既に調光器もご使用であれば、多くの場合、ランプ交換のみで空間の雰囲気を変えることなくLED化・省電力化が可能です。
調光器のチラツキが気になる方はPWM方式の調光器も選べます。

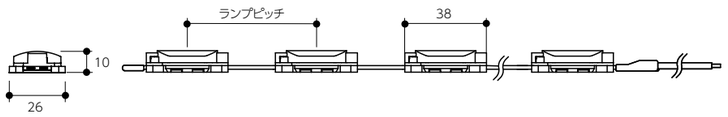
薄く、柔らかく、美しく、
ADVANTAGE新世代。

フィラメントのような柔らかな光を放つ、ADVANTAGEの美しさを継承。
より薄く、よりフレキシブルに間接照明器具としての使い易さを追求しました。
もちろん、優れた信頼性にもさらに磨きをかけました。

アドバンテージXF

AVXF-60-__ ¥2,250／灯　AVXF-75-__ ¥2,300／灯　AVXF-100-__ ¥2,350／灯

基本仕様
定格電圧：AC24V／DC24V
消費電力：0.72W／灯
製品重量：100g／m
付 属 品：取付ネジ、専用LEDランプ装着



継承と洗練

従来品から継承した高品質なLEDが、繊細に調節された乳半カバーと相まって、フロスト処理されたキセノンランプのような柔らかく美しい光をもたらします。
また、広い発光面は使い勝手のよい穏やかな配光特性を実現しています。

IW
（3000ケルビン）

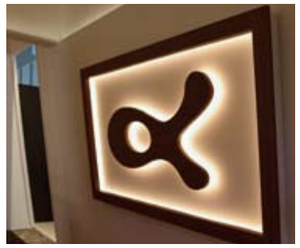
WW
（2400ケルビン）

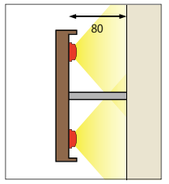
曲げて、伸ばして

柔軟かつ極薄なテープ状電線を採用、従来品に比べて曲げ施工がとても容易になりました。
1ラインで最大240灯＝24m(100mmピッチ時)まで引き回すことが出来ますから、配線施工の手間を大幅に削減できます。
直線施工に便利なマウントレールAVXF-MCも用意しています。

狭いところも得意です

ランプ交換機構を持ちながら器具高を10mmに抑え、光源ピッチ60mmも新設定しました。
狭小スペースへの取り付けでも、均質な間接光が得られます。





ライティングフェア2013　弊社ブース

お求めやすくなりました

「使いやすさ」において大切な価格を見直しました。
¥23,500 ／ 1mよりお求めいただけます。

アドバンテージXF用、色温度変化LEDを開発中！

調光操作に連動してLEDの光色が変わる、
トキスターオリジナルのLEDを
アドバンテージXFにもラインアップします。
2013年10月の発売をご期待ください。
特長や機能は「色温度変化アドバンテージ」に準じています。
p5をご覧ください。

ADVANTAGE XENON & ADVANTAGE LED

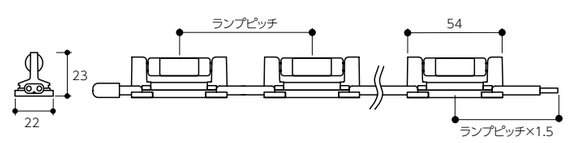
世界の商業施設で歴史を積み重ねた、間接照明の定番。

アドバンテージキセノン

5Wランプ
AV-75-X5 ¥800 ／灯　AV-100-X5 ¥850 ／灯

3Wランプ
AV-75-X3 ¥800 ／灯　AV-100-X3 ¥850 ／灯

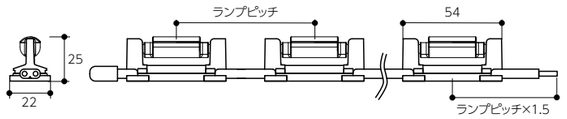
基本仕様
定格電圧：AC24V
消費電力：XB-3F:3W ／灯
　　XB-5F:5W ／灯
製品重量：250g／m
付 属 品：取付ネジ、キセノンランプ

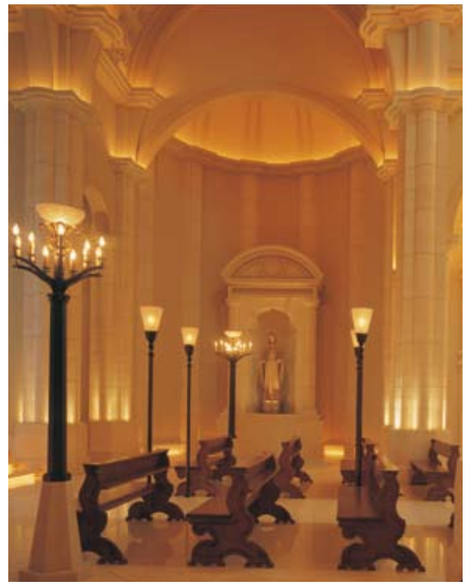


アドバンテージLED

AV-75-__ ¥2,800 ／灯　AV-100-__ ¥2,850 ／灯

基本仕様
定格電圧：AC24V ／ DC24V
消費電力：0.72W ／灯
光源色
　LW：2000ケルビン
　WW：2400ケルビン
　IW：3000ケルビン
製品重量：290g／m
付 属 品：取付ネジ、専用LEDランプ





まもなく発売から20年を迎えるアドバンテージキセノンは、日本に留まらず、アジア、アメリカ、ヨーロッパと世界各国の商業施設で、心地よい空間づくりに参加してきました。

アドバンテージキセノンからLED照明へのリニューアルを実現するために開発されたアドバンテージLED。
トランスなどの周辺設備をそのままに1／7の省電力化を達成しました。

上：ラ・フォレスタ・ディ・マニフィカ　下：宮の森フランセス／橋本夕紀夫デザインスタジオ／撮影：ナカサ＆パートナーズ

多彩な光源ラインアップ

アドバンテージキセノンなら、標準的な明るさの5Wランプと、エネルギーを抑えた3Wランプが選べます。
アドバンテージLEDでは、5Wランプと同じ色温度のWW（2400ケルビン）を中心に、
調光した色合いのLW（2000ケルビン）、標準的な電球色のIW（3000ケルビン）の3つから選べます。
LEDランプはRa90と非常に高い演色性で、キセノンランプに迫る演出が行えます。

XB-5F
5Wキセノン

XB-3F
3Wキセノン

IW
（3000ケルビン）

WW
（2400ケルビン）

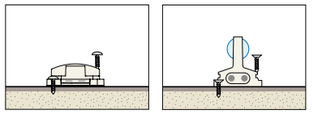
LW
（2000ケルビン）

取付・調光

アドバンテージシリーズは、直接本体ソケットに同梱の取付ネジで取り付ける方法と、オプションのマウントレールを利用して取り付ける方法の2つの方法があります。曲線的に施工する場合は、本体ソケットのネジ止めによる方法のみが可能です。直線的に施工する場合には、マウントレールを利用しての方法を強く推奨します。

本体ソケットによる取付

ソケットに設けられた取付穴を同梱のネジで施工面にネジ止めします。
ソケット1つにつき、2本のネジが同梱されていますので、XFタイプの場合には両方の取付穴を、4つ穴のある標準タイプの場合には、対角になるように2つの取付穴をネジ止めします。



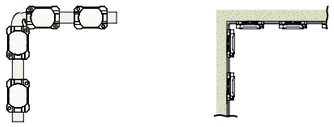
アドバンテージ XF の場合　アドバンテージの場合

曲線的に施工する

曲げ部分の電線が応力で浮き上がりますので、
周囲のソケットを必ず取り付けネジで固定してください。

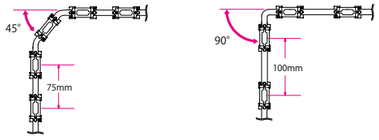
アドバンテージ XF の場合

平面方向の曲げ　垂直方向の曲げ

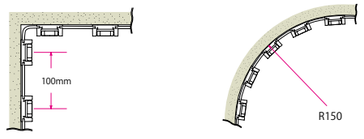


アドバンテージの場合

75mmピッチの場合　100mmピッチの場合



平面方向の曲げ

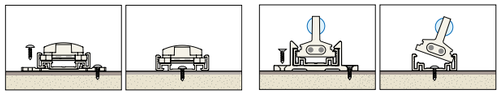


垂直方向の曲げ

マウントレールによる取付

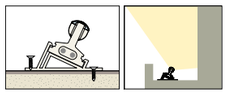
直線状の樹脂パーツであるマウントレールを使用することで簡単かつきれいな直線施工が可能です。施工面に直接マウントレールをネジ止めも可能ですが、同梱の取付クリップを併用すると簡単です。

XF用マウントレール　標準マウントレール　傾斜マウントレール



AVXF-MC
アドバンテージ XF の場合

AV-MC
アドバンテージの場合



AV-MC25
アドバンテージの場合

アドバンテージ LED を間接照明で利用する際に有効な 25 度の傾斜がついたマウントレールです。
取付ネジで直接ネジ止めします。

キセノンランプ用オプションパーツ

透明シールド

高熱になるランプ部分を保護し、不意の接触を防ぐ透明樹脂カバーです。
手に触れやすい場所に施工する際にご使用ください。

ヒートプロテクタ

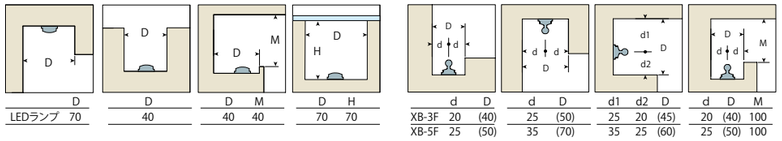
片側への放射を防ぐアルミ鏡面反射板です。
壁面側に取り付けることで壁への熱ダメージを軽減しつつ、反対側への放射光を向上させます。

集光リフレクタ

羽根型のアルミ鏡面反射板です。
直上方向への照度が標準の約3倍となります。

最小施工寸法について

図に示された寸法は、キセノンランプの場合は周囲の造作への発熱の影響による最小施工寸法、
LEDランプの場合には、ランプ自身が素子や樹脂に及ぼす影響による最小施工寸法です。
実際の施工では、メンテナンスおよび光の効果を考慮し、図以上の寸法を確保してください。

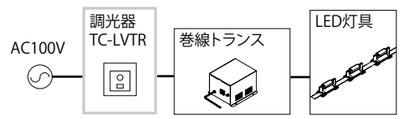


アドバンテージシリーズは、全製品調光可能です。

調光方式によって、お求め頂く電源が異なりますので事前に確認をお願い致します。
通常は、簡易かつ安価に構成できる、1次側位相制御調光を推奨します。
動画撮影等でちらつきが気になる場合には PWM 調光方式を推奨します。

位相制御調光方式

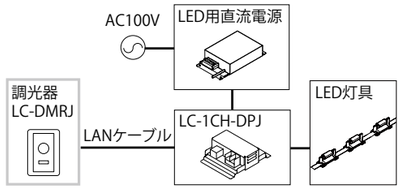
1次側位相制御調光器を使用した調光方式です。
巻線トランスの1次側に調光器を取り付けるだけと、構成が容易です。
全タイプで使用可能です。



1次側調光器は弊社製巻線トランス用位相制御調光器 TC-LVTR を推奨します。

PWM 調光方式

弊社製調光器 LC-DMRJ を使用した構成で、点灯周波数が高いため、ちらつきを大幅に低減します。
キセノンランプ以外で使用いただけます。



LED用直流電源1台につき、1chスレーバLC-1CH-DPJと連結用のLANケーブルを追加することで増設が可能です。

本表は、中小規模物件や住宅などを想定した構成としております。
これ以外の組み合わせでも検証済みの調光器がございます。詳しくは弊社営業部または総合カタログ、ホームページでご確認ください。
＊対応表に記載の無い DMX 調光方式などは営業部までお問い合わせ下さい。

		アドバンテージ XF、色温度変化アドバンテージ、アドバンテージ LED		アドバンテージキセノン	備　考
		LED 用直流電源 (DC24V) LPS 電源	ダウントランス (AC24V) TR トランス	ダウントランス (AC24V) TR トランス	
トキスター	巻線トランス用位相制御調光器 TC-LVTR	×	○	○	
	LED 直流調光器 ＋ 1ch スレーバ LC-DMRJ ＋ LC-1CH-DPJ	○	×	×	
パナソニック	LED ライコン（信号線式）, インバータライコン等 NQ20355,NQ21595Z,NQ21592Z など	○※ 1	△※ 2	△※ 2	信号線式のため安定しやすい
	リビングライコン NQ28752*/NQ28751*/NQ28732*	○※ 1	○※ 3	○	トランスのときは、調光インターフェースユニットが必要
	ライトマネージャー S シリーズ NQ28641 / NQ28661	○※ 4	○	○	ブースタ使用可
ルートロン	ホームワークスマエストロ HWD-5ND-JA	×	○	○	ブースタ使用可 リモート予機対応
	グラフィックアイ 3000 / QS シリーズ	○※ 5	○	○	ブースタ使用可

※ 1 弊社シグナルコンバータ LC-SCJ 及び 1ch スレーバ LC-1CH-DPJ が必要になります。
（調光器の負荷出力に LED 用直流電源を接続することで、調光 OFF 時に LED 用直流電源も OFF することができます。調光器の負荷出力容量にご注意下さい。）
※ 2 スタイルテック社製 P-CON. I を使用することにより巻線トランス方式の照明器具を調光することができます。詳しくはお問い合わせ下さい。
※ 3 巻線トランス使用時は、調光インターフェースユニット NK28900 を接続してご使用下さい。
白熱灯用ブースタ NQL10001 も使用可能です。その際は調光インターフェースユニット NK28900 は不要です。
※ 4 パナソニック インバータ・ブースタ NQL10021 と弊社シグナルコンバータ LC-SCJ 及び 1ch スレーバ LC-1CH-DPJ が必要になります。
（NQL10021 のように調光信号出力のみで負荷用出力が無い機種をご使用の際は、調光器で LED 用直流電源を OFF することができません。
必要に応じて LED 用直流電源の入力 AC100V ラインにスイッチを設けてください。調光器の電源だけが切れると照明器具は全点灯になります。）
※ 5 ルートロン GRX-PWM と弊社シグナルコンバータ LC-SCJ 及び 1ch スレーバ LC-1CH-DPJ が必要になります。
（LED 用直流電源の入力 AC100V を、GRX-PWM の負荷用 AC100V 端子に接続することで、調光 OFF 時に LED 用直流電源も OFF することができます。
GRX-PWM の負荷出力容量にご注意下さい。）

- 調光器の施工方法、使用方法、詳細な仕様は、各社のカタログおよび取扱説明書等をご確認下さい。施工方法（放熱）により接続可能な負荷量が異りますので、ご注意下さい。
また、調光器によって安定した動作に必要な最低必要負荷量が設定されているものがありますので、各メーカーの取扱説明書をご確認下さい。
- 調光器とともに弊社ダウントランスをご使用になるときは、トランスの定格容量の 20%以上の負荷（灯具）を接続してご使用下さい。
また、電源を入れたまま、トランスの2次側（灯具側）で配線やランプ交換を行わないでください。
トランスの2次側が無負荷や著しく軽負荷の状態になると、調光器～トランス間で異常電流が発生し、灯具のチラツキ、機器のノイズ、振動、
ヒューズの断線、ブレーカの遮断、ランプ寿命の短縮、機器の故障などが発生する恐れがあります。
- 調光器とともに弊社ダウントランスをご使用になるとき、機器の個体差、電源環境、調光レベル、負荷量などの周囲環境により、
機器からノイズが発生したり、電源投入時に灯具が一瞬 100％点灯することがあります。
- LED を調光したとき、調光レベルが低いとチラツキや明るさのバラツキが生じることがあります。
- 各機器の個体差や調光器メーカーの仕様変更などの影響によって、本表に使用可と記載される組み合わせであっても、
スムーズに調光できない場合やチラツキ等が生じる場合がありますが、機器の故障ではありませんのでご了承ください。

価格

色温度変化アドバンテージ

標準ソケット AVLED-KCランプ

定格電圧：AC24V ／ DC24V
消費電力：0.72W ／灯
製品重量：290g ／ m
付 属 品：取付ネジ、
専用 LED ランプ

AV-75-KC

- ランプピッチ
  - 75：75㎜
  - 100：100㎜
- 光源色
  - KC：色温度変化

KC

品　番	価　格	消費電力	最大灯数（長さ）
AV-75-KC	￥3,000 ／灯	9.60W ／ m	400 灯（30m）
AV-100-KC	￥3,050 ／灯	7.20W ／ m	400 灯（40m）

KC：色温度変化ランプの光色変化には調光器が必要です。

アドバンテージ LED

標準ソケット AVLED ランプ

定格電圧：AC24V ／ DC24V
消費電力：0.72W ／灯
製品重量：290g ／ m
付 属 品：取付ネジ、
専用 LED ランプ

AV-75-WW

- ランプピッチ
  - 75：75㎜
  - 100：100㎜
- 光源色
  - LW：ウォームホワイト2000
  - WW：ウォームホワイト2400
  - IW：ウォームホワイト3000

LW　WW　IW

品　番	価　格	消費電力	最大灯数（長さ）
AV-75-__	￥2,800 ／灯	9.60W ／ m	400 灯（30m）
AV-100-__	￥2,850 ／灯	7.20W ／ m	400 灯（40m）

アドバンテージ XF

XFソケット AVXF ランプ

定格電圧：AC24V ／ DC24V
消費電力：0.72W ／灯
製品重量：100g ／ m
付 属 品：取付ネジ、
専用 LED ランプ装着

AVXF- 75-WW

- ランプピッチ
  - 60：60㎜
  - 75：75㎜
  - 100：100㎜
- 光源色
  - WW：ウォームホワイト2400
  - IW ：ウォームホワイト3000
  - KC：色温度変化

WW　IW

品　番	価　格	消費電力	最大灯数（長さ）
AVXF-60-__	￥2,250 ／灯	12.00W ／ m	280 灯（16.8m）
AVXF-75-__	￥2,300 ／灯	9.60W ／ m	260 灯（19.5m）
AVXF-100-__	￥2,350 ／灯	7.20W ／ m	240 灯（24.0m）

KC

品　番	価　格	消費電力	最大灯数（長さ）
AVXF-60-KC	￥2,550 ／灯	12.00W ／ m	280 灯（16.8m）
AVXF-75-KC	￥2,600 ／灯	9.60W ／ m	260 灯（19.5m）
AVXF-100-KC	￥2,650 ／灯	7.20W ／ m	240 灯（24.0m）

KC：色温度変化ランプの光色変化には調光器が必要です。

アドバンテージ キセノン

標準ソケット キセノンランプ

定格電圧：AC24V
消費電力：XB-3F：3W ／灯
XB-5F：5W ／灯
製品重量：250g ／ m
付 属 品：取付ネジ、
キセノンランプ

AV- 75-X5

- ランプピッチ
  - 75：75㎜
  - 100：100㎜
- ランプ
  - X3：XB-3F
  - X5：XB-5F

品　番	価　格	消費電力	最大灯数（長さ）
AV-75-X3	￥800 ／灯	40.0W ／ m	160 灯（12.0m）
AV-75-X5	￥800 ／灯	66.7W ／ m	120 灯（9.0m）
AV-100-X3	￥850 ／灯	30.0W ／ m	160 灯（16.0m）
AV-100-X5	￥850 ／灯	50.0W ／ m	120 灯（12.0m）

注文方法

アドバンテージは「灯数」オーダー製品です。必要な長さ÷ ピッチで必要な「灯数」を算出し、「灯数」と「本数」でご注文ねがいます。
点灯には、灯具本体と、電源が必要です。また必要に応じてオプションをお求め下さい。
色温度変化アドバンテージをお求めの場合は、別途調光器をお買い求めください。
調光器を接続しない場合、一定の色温度で点灯したままとなります。

電源・調光器

●巻線トランスを電源に選ぶ場合

巻線トランス 屋内専用

品　番	価　格	入力定格	出力定格
TR-2050N	¥10,000	AC100V60VA	AC24V50VA
TR-2100N	¥18,000	AC100V120VA	AC24V100VA
TR-2160N	¥22,000	AC100V190VA	AC24V160VA
TR-2240N	¥28,000	AC100V270VA	AC24V240VA
TR-2320N	¥34,000	AC100V350VA	AC24V320VA
TR-2640N	¥57,000	AC100V680VA	AC24V640VA

接続可能灯数

品　番	LED	XB-3F	XB-5F
TR-2050N	69	16	10
TR-2100N	138	33	20
TR-2160N	222	53	32
TR-2240N	333	80	48
TR-2320N	444	106	64
TR-2640N	888	213	128

LED：アドバンテージXF、色温度変化アドバンテージ、アドバンテージLEDランプすべて

●位相制御調光方式

巻線トランス専用位相制御調光器 屋内専用

品　番	価　格	定格電圧	最大負荷容量	重　量
TC-LVTR	￥25,000	AC100V50 ／ 60Hz	800VA	約 300g

●LED用直流電源を電源に選ぶ場合

LED用直流電源 屋内専用

品　番	価　格	入力定格	出力定格
LPS-120-24A	￥38,000	AC100 ～ 240V 140 ～ 145VA	DC24V5A

接続可能灯数

品　番	LED	XB-3F	XB-5F
LPS-120-24A	166	×	×

LED：アドバンテージXF、色温度変化アドバンテージ、アドバンテージLEDランプすべて

●PWM調光方式

LED直流調光器 屋内専用

品　番	価　格	重量
LC-DMRJ	￥19,000	約 110g

1chスレーバ 屋内専用

品　番	価　格	入力定格	出力定格	重量
LC-1CH-DPJ	￥16,000	DC8 ～ 24V	DC24V 時 5A	約 170g

LC-LAN10　LAN ケーブル　¥4,000
●ケーブル長さ：10m
※市販の LAN ケーブルもご利用いただけます。
カテゴリー 5 以上のストレート結線の LAN ケーブルをお買い求めください。

オプション

新型ソケットのアドバンテージ XF タイプと、標準ソケットのアドバンテージは、装着可能なオプション品に互換性がありません。
それぞれ対応したものを選択してください。

●アドバンテージ XF タイプの場合

AVXF-MC　XF 用マウントレール　¥1,800 ／ m
●材質：PVC ●付属品：取付クリップ ●注文可能長さ：0.2 ～ 2.5m ●販売単位：0.01m

AVXF-EP　リード線延長加工　¥300 ／ m
●最大延長 10m まで

AVXF-WTAN　両端リード線装着加工　¥500 ／式
●両側にリード線 0.5m を装着

●標準ソケットタイプの場合

AV-MC　マウントレール　¥1,800 ／ m
●材質：PVC ●付属品：取付クリップ ●注文可能長さ：0.2 ～ 2.5m ●販売単位：0.01m

AV-MC25　傾斜マウントレール　¥2,000 ／ m
●材質：PVC ●付属品：取付クリップ ●注文可能長さ：0.2 ～ 2.5m ●販売単位：0.01m

AV-CCV　透明シールド　¥250 ／個

AVREF-A　ヒートプロテクタ　¥400 ／個

AVREF-S　集光リフレクタ　¥400 ／個

AV-EP　リード線延長加工　¥800 ／ m
●最大延長 10m まで

AV-WTAN　両端リード線装着加工　¥800 ／式
●両側にリード線 0.5m を装着

トキ・コーポレーション株式会社

143-0016 東京都大田区大森北3丁目43番15号
Tel.03-5763-6121　Fax.03-5763-6130
http://www.toki.co.jp/tokistar/

2013.7